Index of Claims											

A I	! 4! 10 4		
Anni	ICATION/CONTRA	N	^
~~~	ication/Contro	14	u.

10/804,664 Examiner Applicant(s)/Patent under Reexamination

EARLS, JEFFREY D.

Art Unit

Nguyen T. Vo

2618

√	Rejected
II	Allowed

-	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
ı	Interference

A	Appeal
0	Objected

		_					1				
Claim		Date									
- Cir					_	Jak	_				
Final	Original	90/9/2									
	1	+		$\vdash$					$\vdash$	_	
	2	+	H			_	$\vdash$				
	1 2 3 4	+			$\vdash$						
	4	+		Г							
	5	+		Г							
	5	+									
	7	+									
	8 9	+									
	9	+	L								
	10	+									
	11	+									
	12 13	+							L		
	13	+		_	_	<u> </u>		L	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$		
	14	+		<u> </u>			Ш	Ц	L.,	_	
	15	+									
ļ	16	+	_						<u></u> _	_	
-	17	+				<u> </u>				_	
	18	+	_	_		<u> </u>	ļ.,	_			
	19 20	+			_	_					
	21	<u> </u>		_		<u> </u>		<u> </u>			
	21	┝		_	H	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>		$\vdash$	
-	22 23	$\vdash$	$\vdash$	├	$\vdash$	<del> </del>	<u> </u>	_			
	24		$\vdash$	┝	$\vdash$	-	-	<u> </u>			
	24 25	$\vdash$	<del> </del>	┝				H			
<u> </u>	26	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$			_			
	27	$\vdash$	-	$\vdash$	Н					_	
	28							_	_	_	
	28 29	$\vdash$	$\vdash$							_	
	30									_	
	31										
	32	$\Box$		Π							
	33										
	34			匚							
	35			匚	$\Box$		$\Box$				
	36 37	<u> </u>	<u> </u>	Ц	$oxed{oxed}$	<u> </u>	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	L_			
<u></u>	37	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		L.	L	_	
<u> </u>	38	<u> </u>	<b> </b>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_		_	
<u> </u>	39	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	├		<u> </u>	<u> </u>		
<b></b>	40	<u> </u>	<u> </u>	<b>—</b>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	
<u> </u>	41	<u> </u>	-	-		├-	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	
$\vdash$	42 43	<u> </u>	⊢	₩	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	<del> </del>	
-	44	$\vdash$	-	├	H		$\vdash$	-	<u> </u>		
$\vdash$	45		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	
	46		_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	_	
$\vdash$	47		-	<del>                                     </del>	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	
	48	-	$\vdash$	<del>                                     </del>	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	
	49		<del> </del>	$\vdash$	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	
	50	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>	<del> </del>	$\vdash$	┢	
L	_50_	L	Ц	Ь	Ц	Ь		L		l	

E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E	Claim		Date									
51       52         53       54         55       56         57       58         59       60         61       62         63       64         65       66         67       68         69       70         71       72         73       74         75       76         77       78         79       80         81       82         83       84         85       86         87       88         89       90         91       92         93       94         95       96         97       98         99												
51       52         53       54         55       56         57       58         59       60         61       62         63       64         65       66         67       68         69       70         71       72         73       74         75       76         77       78         79       80         81       82         83       84         85       86         87       88         89       90         91       92         93       94         95       96         97       98         99	<u></u>	ina			•							
51       52         53       54         55       56         57       58         59       60         61       62         63       64         65       66         67       68         69       70         71       72         73       74         75       76         77       78         79       80         81       82         83       84         85       86         87       88         89       90         91       92         93       94         95       96         97       98         99	ᇤ	rig										
54       55         56       57         58       59         60       61         61       62         63       64         65       66         67       68         69       70         71       72         73       74         75       76         77       78         79       80         81       82         83       84         85       86         87       88         89       90         91       92         93       94         95       96         97       98         99		0										
54       55         56       57         58       59         60       61         61       62         63       64         65       66         67       68         69       70         71       72         73       74         75       76         77       78         79       80         81       82         83       84         85       86         87       88         89       90         91       92         93       94         95       96         97       98         99		51		_								
54       55         56       57         58       59         60       61         61       62         63       64         65       66         67       68         69       70         71       72         73       74         75       76         77       78         79       80         81       82         83       84         85       86         87       88         89       90         91       92         93       94         95       96         97       98         99		52								_		
54       55         56       57         58       59         60       61         61       62         63       64         65       66         67       68         69       70         71       72         73       74         75       76         77       78         79       80         81       82         83       84         85       86         87       88         89       90         91       92         93       94         95       96         97       98         99		53									$\Box$	
55         56         57         58         59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97         98         99		54							Г			
57       58         59       60         61       62         63       64         65       66         67       68         69       70         71       72         73       74         75       76         77       78         79       80         81       82         83       84         85       86         87       88         89       90         91       92         93       94         95       96         97       98         99       99		55										
57       58         59       60         61       62         63       64         65       66         67       68         69       70         71       72         73       74         75       76         77       78         79       80         81       82         83       84         85       86         87       88         89       90         91       92         93       94         95       96         97       98         99       99		56										
58         59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97         98         99		57										
60 61 61 62 63 64 64 65 66 66 67 67 68 68 69 70 70 71 72 73 74 75 76 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 89 99 99		58										
60 61 61 62 63 64 64 65 66 66 67 67 68 68 69 70 70 71 72 73 74 75 76 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 89 99 99		59										
63 64 65 66 66 67 68 68 69 70 70 71 71 72 73 73 74 74 75 76 77 78 78 79 80 81 81 82 83 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99		60										
63 64 65 66 66 67 68 68 69 70 70 71 71 72 73 73 74 74 75 76 77 78 78 79 80 81 81 82 83 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99		61										
64   65   66   67   68   69   70   71   72   73   74   75   76   77   78   79   80   81   82   83   84   85   86   87   88   89   90   91   92   93   94   95   96   97   98   99   99   99		62										
64   65   66   67   68   69   70   71   72   73   74   75   76   77   78   79   80   81   82   83   84   85   86   87   88   89   90   91   92   93   94   95   96   97   98   99   99   99		63										
66 67 68 68 69 70 70 71 71 72 72 73 74 75 76 76 77 78 78 79 80 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99 99		64		L_	L.			_				
68 69 70 70 71 71 72 72 73 74 75 76 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99 99		65			L		L		L		_	
68 69 70 70 71 71 72 72 73 74 75 76 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99 99	<u> </u>	66		_	L		Ш	<u> </u>	$oxed{oxed}$	Ш	_	
69		67		L	<u> </u>	<u> </u>	L	_	<u> </u>			
71 72 73 74 75 76 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97	<u> </u>	68							$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ld}}}}}}$			
71 72 73 74 75 76 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97		69	L.,					<u> </u>	L.			
79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97		70			_			_	ldash			
79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97		71	_		_	_		_	ļ			
79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97		72			_			_				
79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97		73			_	_	L	<u> </u>	_			
79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97		74	_		_	_		<u> </u>	L			
79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97		75					<u> </u>	_	-	<u> </u>		
79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97		77	$\vdash$	_	⊢		H		_	_		
79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97		70				├—	-	-	$\vdash$	_	<u> </u>	
80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98		70	_		┢	┝	ļ	├-	$\vdash$	-	-	
81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99 99		90	$\vdash$		$\vdash$	┝	<del> </del>	├—	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	
82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98		81			-	<del>  -</del>	├	-		-	⊢	
83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98		82	┝		_	_	<del> </del>	_		H	-	
84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99 99		83	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	
85 86 87 88 89 90 90 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99 99		84	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н	$\vdash$	$\vdash$	
86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99 99	-	85	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	
87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98		86	$\vdash$			$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		Н		
88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99 99		87	$\vdash$		$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Г	Н		
89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		88		-	_		Ι			$\vdash$	Г	
90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99 99		89	Т		Г	$\vdash$	Г	$\vdash$		$\vdash$	<u> </u>	
91 92 93 93 94 95 96 97 98 99 99										П		
92 93 94 95 96 97 98 99		91										
93 94 95 96 97 98 99 99		92										
94 95 96 97 98 99 99		93										
95 96 97 98 99		94										
97 98 99		95										
98 99		96										
99												
						匚						
100					匚	匚					Ĺ	
	L	100	L_	L	L	L_		<u> </u>	L	<u> </u>		

Total													
101	Claim		Date										
103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 144 145 144 145 144 145 140 141 141 141 141 142 143 144 145 146	Final	Original											
103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 144 145 144 145 144 145 140 141 141 141 141 142 143 144 145 146		101											
104		102											
106		103		<u> </u>			L						
106		104	ļ	<u> </u>			<u> </u>						
107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146		105		<u> </u>		_	<u> </u>						
108         109         110         111         112         113         114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146		100			-	$\vdash$			<u> </u>	$\vdash$	$\dashv$		
109		108		$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$		_	_			
110         111         112         113         114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146		109					$\vdash$						
111       112         113       114         115       116         117       118         119       120         121       122         123       124         125       126         127       128         129       130         131       132         133       134         135       136         137       138         139       140         141       142         143       144         145       146		110		Г			$\vdash$						
114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146		111											
114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146		112											
115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146		113			<u> </u>						Щ		
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146		114	_	ļ	_		<u> </u>	_	_				
117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146	<b>-</b>	115		<u> </u>	_	L	<u> </u>	-	-	$\vdash$			
118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146		117		-	-	-			_	-			
119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146		118				H	$\vdash$	-		<u> </u>			
120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146		119											
122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146		120											
122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146		121											
125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146		122				_	<u> </u>						
125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146		123	_		<u> </u>	ļ	<u> </u>						
126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146		124	<u> </u>	_	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$		$\dashv$		
128		125	-	<del> </del>	├	-	<u> </u>	-	⊢	-			
128		127	$\vdash$	$\vdash$		H				$\vdash$			
129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146		128	<del>                                     </del>	┢	t	$\vdash$							
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146	-	129											
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146		130											
133		131			L	<u> </u>							
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146		132	<u> </u>	_		<u> </u>			ļ				
135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_		<u> </u>		_			
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146		134	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	H		_	$\vdash$	<u> </u>	Н		
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146			$\vdash$	$\vdash$	-	-	-	$\vdash$		<del> </del>	Н		
138 139 140 141 142 143 144 145 146			H	┢	-	<del> </del>	-	┢	┢	<del> </del>	H		
139 140 141 142 143 144 145 146		138	$\vdash$	$\vdash$	T	Г	$\vdash$			Т	Н		
140		139		L									
142 143 144 145 146		140											
143 144 145 146 146 146 146 147 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148		141	Ĺ	_	_	_	_	_	_		$\square$		
144 145 146	<u> </u>	142	$ldsymbol{ldsymbol{eta}}$	┞	⊢	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<b> </b>	Щ		
145	ļ		<u> </u>	_	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	<u> </u>	ļ	Ш		
146	$\vdash$		<u> </u>	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>	<u> </u>	Н		
	<b>-</b>		-	⊢	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>		H		
	<b> </b>	147	-	$\vdash$	Н	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$		Н		
148			$\vdash$	$\vdash$						Г	П		
149		149			L								
150		150											